فارس

أسبوعية للجيل الصاعد

٨ صفحات ٣٠ فلسا

أولادنا الغد فوارس للسماء للعلم للأوطان كل فارس

عمان — الاربعاء ٩ رجب ١٣٩٨ الموافق ١٤ حزيران — يونيو ١٩٧٨ — العدد ٢١٠ — السنة السادسة

FARIS NEWSPAPER 'AWEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION VOL 6, NO 210 WEDNESDAY 14 JUNE 1978 p AMMAN

الفراغ يؤثر على نفسية الاطفال

أغلقت المدارس الابواب وبدأت مشاريع العطلة

ان فرحة الاصدقاء بالصيف غريزيـة وحتميـة تنبع من تحررهم الفعلي من قيود الدراسة طوال تسعة أشهر . لكن هذه الفرحة سرعان مـا تتبخر ويحل مكانها السأم وليد الفراغ والروتين عنـد الغالبية من أصدقائنا ، وتنشأ لديهم حلقة مفرغـة لانهم لم يحسنوا استغلال العطلة الصيفية .

لنتابع معا أيها الاصدقاء الموضوع ولنرى لماذا يضجر بعضكم ولماذا لا يضجر الاخرون ؟

اذا استثنينا بعض الاصدقاء الذين يسعدهم الحظ فيشغلون اوقاتهم كلها بمختلف النشاطات التي تتلاءم واعمارهم ، نجـد بأن القسم الاكبر من اصدقائنا يعيش في فراغ هائل يبـدأ صبيحة اول يوم عطلة .

ونحن نقول مـن الطبيعي ان يبدو هذا الفراغ بمنتهـى الظلم والقسوة ، خاصة بعد جو الدراسة المليء بالصخب والحركة والمسؤولية .. اذن يفيق بعضكم في اليوم الاول من العطلة ليجد نفسه خاليا مـن العمل . والواجبات والاصدقاء ويبدأ التساؤل عما يعمل في ذلك اليوم وفـي اليوم التالي ومن بعده . وهنا يحدث الملل وتصدر عـن بعض الاصدقاء تصرفات لا يرضى عنها الاهل والمجتمع .

ليس المال هو المصدر الوحيد

بعض الاصدقاء يعللون هذا الفراغ لعدم وجود المـال ويعتبرونه المصدر الوحيـد للتسلية . انهم مخطئون فليس المال هـو المصدر الوحيـد للسلوى ، وان كان الحق معهم في بعض الجوانب ، فالسباحة تكلف ، وكذلك ركوب الخيل ، وممارسة الرياضة . ولكن هل ان التسلية مقرونة دائما بالمال والانفاق ؟ طبعا لا . لو شغلنا خيالنا لاكتشفنا في انفسنـا واوضاعنا الاجتماعية طاقـات سلوى هائلة . مثلا : النزهات المطالعة ، الرياضة البدنية ، الرسم ، الاستماع الـى الموسيقى ، الالعاب ، الاحاجي الرقص، تنمية المواهب وغيرها غيرها الكثير مما يشغل الوقت ويروض الجسم والنفس ولا يكلف سوى القليل ، بالاضافة الى ذلك زيارة الاصدقاء فـلا يجوز ان نقطع علاقاتنا مـع بعضنا البعض ، نظرا لان وقت الدراسة انتهى . ولا نعتقد بان دعوة صديق او اثنين الى غداء او فنجان شاي بين الحيـن والاخر يضع ميزانية العائلة في ضائقة مالية خطيرة .

الشعور بالمسؤولية يملا الفراغ

بالاضافة الـى الهوايـات والالعاب المختلفة ، يستطيع الاصدقاء شغل اوقات فراغهم او جزء منها بأعمال مفيـدة يحتاج الى ممارستها فـي المستقبل . منها المساعدة في الاعمـال المنزليـة ، وشراء الحاجيات ، ومشاركة الوالد اعماله المكتبية وغير ذلك كثير

والحقيقة ان هذه الاعمـال تبدو صعبة او مملة في البداية ولكن متـى اعتادها وتدرب عليها ولقي التشجيع بسببها ، اصبحت أمـرا طبيعيا . ولا مانع من ان ناخذ اجورا زهيدة تضاف الى مصروفنا اليومـي مقابل الاعمال التي نقوم بها في المكتب . لان ذلك هي خطوة في السلم الذي يجعلنا اناس عاملين في المجتمع ، نفيد نحن منه ونفيد غيرنا فيه .



مكتبة لاعارة الحيوانات

ان استعارة الكتب بـدون الحاق الضرر بها مشكلة كبيرة بالنسبة لمعظم المكتبات ولكـن في احدى المكتبـات الخاصـة يشعر المسؤولون بالفرح اذا اعيدت حية !! فلا تعجب .. ان هذه المكتبة لا تعير الكتب بل تعير الحيوان .

● كيف تستعير ثعبانا ؟

ان رواد هذه المكتبة كثيرون واذا ما اراد احدهم ان يستعير ثعبانا فما عليه سوى الدخول الى احد الاقفاص واختيار ما يعجبه ومن ثم التوقيـع على استلامه والعودة به الى البيت .

مدة الاستعارة اسبوع ، ويمكن لاي شخص استعارة اكثر من حيوان اذا كان متوفرا في هذه المكتبة المخصصة للشباب . وهناك انواع كثيرة مـن الحيوانات يمكن استعارتها بعدد اقل ويمكن لاي فتى ان يصبح عضوا فـي هذه المكتبة اذا ما دفع بدل اشتراك سنوي يعادل دينارين اما بالنسبة لغير الاعضاء فيدفعون حوالي نصف دينار في الاسبوع .

مركز طبي ايضا

ان مدارس المعوقين بدنيا وعقليا غالبا ما يرتادون هذه المكتبة ويقول مدير المكتبة : اطلق فتى مصـاب بالخرس صيحة فرح عندما وضع ارنبه في حضنه ، مما ساعده على تعلـم الكلام فيما بعد .

هدف المكتبة

لقد حققت المكتبة نجاحـا عظيما في مجال عملها فبالاضافة الى كونها تقضي اوقات الفراغ لدى الشبان الصغار ، فانهـا كما يقول مديرها : جعلـت الاطفال الذيـن يستعيرون الحيوانات يتعلمون الكثير منها



صبر وجوع

الابوة كما هو معروف لنا ، شعور لذيذ وعاطفة انسانية نبيلة ، وكثيرا ما تحمل الانسان المشاق من اجل الحفاظ على اولاده وتربيتهم التربية الصالحة والابوة هذه ليست حكرا على بني البشر فالاسماك ايضا تشعر بقسوة هذه العاطفة فيقضي النظام الـذي تخضع له بعض الحيوانات البحرية بان يقوم الذكر بحمل البيض الـذي تضعه الانثى في فمه ، ويستمر ذلك عدة اسابيع حتى يفقس البيض ، وتقفز الاجنة من فيه وخلال هـذه الفترة لا يتناول الذكر طعامه ابدا .

لماذا يقول الانسان صبرت صبر ايوب ، بعد ان عرف مقدار مـا تصبره هذه الاسماك ومقدار مـا تعانيه من جوع والم من اجل اطفالها الذين لم يولدوا بعد لماذا لا نصبر على المصائب ، ونتريث قليلا ، بدلا مـن ان نتنكر ويسيء لخالقنا ، بمجرد امتحان بسيط ارادة الله لنا ليعرف الصادق في ايمانه ولماذا لا ننظر الى الامور بمنظار اخر اوسع من بؤرة اعيننا ، لنرى فيه نعم الله علينا ، فنصبر ونعمل ونرى الله العمل الذي لن نستطيع ان نوفيه ؟

الميزان

الحق علينا

● قبل ان تقولوا الحق على امانة العاصمة او البلدية اللي اهملت في مطاردة الحشرات المنقضة على الناس ليل نهار .

قولوا :

الحق علينا يا من تساهمون بتفريخ هذه الحشرات وذلك بالقالكـم القاذورات والمياه هنا وهناك . حتى لا تملوا حنركم الامتصاصية وتوفروا على جيوبكم نزحها .

همسـات

● كلما ارتفعت الاسعار كـان هناك غني وفقير واحتقار .

● كلما صدر جواز سفر جديد كان هناك مهاجر جديد .

● كلما نبح الصهيوني في الولايات المتحدة كان هناك تصفيق وتنهدات فورية .

● كلما تقدمنا شكلا ، كلما تاخرنا مضمونا .

للسمك ولغير السمك

يا سمك يا كبير ، يللي بتاكل اللي من لحمك ودمك من السمك الصغير .

ليكن معلوما لديك ان مثلك مثايل عايشين في القرن العشرين .

عيد قومي — بقية

وكان على قسم الثقافة في مديرية التوجيه المعنوي باعتباره وليد القوات المسلحة الاردنية ان يواكب تطورها وانه يسعى بكل امكاناته الى تطويـر اجهزته التعليمية بكافـة نواحيهـا ولذلك فقد شهد القسم في السنـوات الاخيرة تقدما كبيرا وملموسا في جميع الجوانب فازداد عدد المعلمين واصبحت غالبيتهم من الجامعيين المؤهلين تربويا كما لم تكتف ادارة القسم ببناء اقسام اضافية لمدارسها بل قامت بانشاء عدة مدارس جديدة صممت وفق احـدث التصاميم الهندسية وعملت على تزويد مدارسها باجهزة المختبرات الحديثـة والاذاعة المدرسية والات السينمـا لتصوير الافلام التعليمية . هـذا بالاضافة الى تاسيس المكتبات المدرسية بصورة تليق وحاجة كل مدرسة . ولم تتوان بالاخذ بكل الاساليب التربوية الحديثة التي تهدف الى بناء شخصية متكاملة للمتعلم حتى يكون في المستقبل قادرا — على المساهمة ببناء مجتمعه كما اولت النشاطات المرافقة اهتماما خاصة عن طريق الدعم المالي والمعنوي والتوجيه الهادف ، فظهرت الفـرق الرياضية والكشفية التي احتلت مراكز الصدارة بين فرق مدارس المملكة .

والفتاة أيضا

ومع التطور المستمر للجيش العربـي ، ادخلـت العناصر النسائية في بعض صفوفـه ، فساهمت الى جانب الرجـل في حقل الصحة العامة والاعمال الادارية التي تستطيع المراة ان تخدم فيها .

كما اتخذت القيادة العليا في الاونة الاخيرة فكرة خدمة العلم ، وقامـت بدراستها دراسة شاملة ، ومهدت الطرق امام المنتسبين الجدد لتنمية اختصاصاتهم والعمل بها داخل صفوف القوات المسلحة .

سؤال

هـل تسرد الاوطـان والمقدسات بالاطنطنات ؟

من يعجز على الاجابة ، عليه ان يقلب صفحات تاريخ الاجداد فانـه سيجد الجواب الذي يدلنا على تحرير الحق المستباح .

اخبار العلم

تهدئة الاعصاب

وضع بعض المهندسيـن والاطباء الفرنسيين تصميـم مصباح ملون للاسترخاء ... وركبت الالوان بطريقة علمية ، فالازرق والاصفر يبعثان جدا من الاسترخاء والاصفر والاحمر لازالة الانحطاط العصبـي والازرق والاحمر لخلق جـو موسيقي وتباع هذه المصابيح في الاسواق .

واخترع آخرون في فرنسا دواء من مشتقات الكالسيوم لتهدئة الاعصاب والقضـاء على التعب ، وتوتر الاعصاب وتغني عن استعمال الحبـوب الاخرى وتمتاز بانهـا لا تشرد الذهن في حالة قيادة السيارات

لـون اخضر عمره ٣٠ مليون سنة

★ قبل فترة قصيرة ، عثر علمـاء الارض علـى اوراق اشجار متحجرة ، حافظت على لونها الاخضر ، طـوال ٣٠ مليون سنة .

★ وبعد اجراء الفحوصات المختبرية عليها ، ظهر انها من فصيلة الاوراق الحريرية وبان هذه الاشجار ، كانت فريسة لانفجار بركاني ، وان اوراقها اختفت برماد اللهب ، الـذي حافظ على تركيب الخليـة النباتية ، وعلـى مركباتهـا الكيمياوية اي ان هذا الرماد حافظ على لون الورقة الاخضر

النقـود والحساسية

اثبتت التجارب العلمية التي اجريت في احـد مستشفيـات مدينة ((جلاسكو)) علـى المرضى المصابيـن بامـراض جلدية ، ان النقود المعدنيـة المصنوعة من خليط معدنـي يدخل فيه النحاس والنيكـل تؤدي الى اصابة الجلد بمرض الحساسية .

وقد اجريت هذه التجارب على خمسة اشخاص مرضى يزاولون اعمالا تجعلهم علـى اتصال مباشر بالنقود المعدنية

طريقـة مبتكـرة

ابتكرت اليابان طريقـة حديثة لمساعدة المكفوفين على السير بمفردهم وذلك بزراعة اشجار وزهور ذات رائحـة قوية وجذابة في الطريق الذي يسلكونه حيث توجههم في هذه الحالة حاسة الشم بدلا مـن حاسة البصر .

جهـاز جديد

ابتكر احد الاطباء جهـازا على شكل قبعة ، يرتديـه الضرير فيمكنه من الرؤية .

وتتلخص الفكرة في اصدار الجهاز موجات صوتية صامتة ثم التقاط الصوت المرتـد وترجمته الى اصوات مسموعة خلال انابيب بلاستيك مركبـة على الاذن .

أوكسجين متجـول

اسطوانة اوكسجين سائل على شكل حقيبة .. يحملها المصاب باحـدى الامـراض الصدرية والتي قد تضيق على نفسه في اماكن يصعب فيهـا نقل الشخص الى مستشفى لوضعه تحت الاوكسجين .

وتزن الحقيبة اقل مـن ٤ كيلوغرامات ونصف الكيلوغرام وهي سهلة الحمل ، وصالحة للاستعمال على مدى اربـع ساعات متواصلة وعندمـا تفرغ يمكن ان تملأ مرة اخرى في المستشفى .

نظـارات تفتح الابواب

تم صنع جهاز جديد يركب على اطار نظارات العيـن وبحركة بسيطة من بؤبؤ العين يتحرك زر كهربائي مثبت على اطار النظارة للسيطرة علـى اعمال مختلفة مثل فتح الابواب والاضوية او تصفح الكتب من قبل الاشخاص المقعدين .

احتمـال وجود حياة في المشتـري

قال بعض العلماء ان هناك احتمالات متزايدة للعثور على حياة على ظهر كوكب المشتري واضاف هؤلاء العلماء الذيـن يتابعون دراسة الكواكب بان هذه النتيجة جاءت بعد بروز دلائل على وجود الاوكسجين في الكوكب المذكور في شكـل بخار . لكن مـن المرجح ان الحياة لن تكون هناك الا على شكل بدائي والله اعلم .

عمتي طالبة في كلية التمريض

عمتـي طالبه فـي كليـة التمريض . .

عمتي ((اخت ابي)) تخرجت هذا العام من المدرسة الثانوية وتقدمت الى كلية التمريض .

طبعا ((كان عليها ان تختار احدى الكليـات . واختارت عمتي كلية التمريض . فهـي تحب ان تعمل في مجال الصحة والطب . ولكنهـا كادت ان تحرم من رغبتها هذه . . فعندما علم ابي باختيارها هذا اعترض ، وقال لها ان تختار كلية اخرى .

حزنت عمتي ، وحاولت ان تقنع والدي ، وحاول ايضـا عمي . الا ان الوالد ظـل ((راكبا راسه)) كما تقـول التعبير الشعبي .

وذات يوم سالت والـدي عن سبب رفضه واردت وقتها ان اقول له بان ليس له حق في حرمان عمتي من المهنـة التي تحبها وترغب فيهـا ، لكنني خشيت ان ازيد النـار حطبا ، فاكتفيت بسؤاله عـن السبب ، لم يعطني جوابـا واضحا ومحددا ومعقولا . الا انني فهمت بصورة غيرمباشرة انه يعتقد ان هذا النوع مـن العمل غير صالح وسألته :

● ما العيب في التمريض ؟

لم يجـب بشكل واضح ومحدد ايضا ، فقلت له :

● هل تتفق معي ان العيـب هو في الاعمال التي تسـيء الى الاخرين . مثل الكـذب والاعتداء والسرقـة وان الاعمال المفيدة والنافعة التي تخدم الناس لا عيب فيها ؟

قال : ها . . نعم .

وهنا ذكرته باليوم الـذي غادرت فيه المستشفى فـي العطلة الماضية بعد شفائـي من المرض ، وكيف انه حمل باقة مـن الورد واهداهـا للممرضة التي كانت تعالجني وانه ظل يشكرها كثيـرا على ما ابدته نحوي من اهتمـام وما بذلت من جهد وتعب من اجل راحتي وشفائي .

طبعا . . هو يتذكر ذلـك جيدا ، فوافقني على ما قلت فقلت له :

— فما الضير او العيب في ان تكون عمتي فـي نفس الموقع لتخدم المرضى وتعالجهم وقد نكون نحن منهم ؟

قال والدي : هـا . . لا يوجد عيب ، ولكن ربما كان من الانفع ان تختار كليـة اخرى .

فقلت : ولكنها ترى فـي التمريض مهنة انفع وانسـب لها ، وهي بالفعل مهنة نافعة ومناسبة . وها هي عمتـي الان طالبة سعيدة في كليـة التمريض .

فارس مجلة اسبوعية للجيل الصاعد

صاحب الامتياز فتحي سلطان

رئيس التحرير المسؤول فوزي ابو حمده

جريدة فارس - شارع سينما الاردن - عمان - الاردن - ص ب ١٥٤٥ ت ٢٠٥٠١

الدوائر الحكومية والمؤسسات ١٠ دنانير - الطلبة ٣ دنانير

المقاييس من الساعة الرملية الى الساعة الذرية

اسير قاصدة المجلة وانا في مجلة من .. فالوقت قد سبقني وتاخرت رغما عني .. مر بي شخص في الطريق فسألته من الساعة .. توقف .. القى نظرة الى ظل شجرة ورد .. انها الخامسة الا خمس دقائق !! لم يكن صاحبنا يحمل ساعة في يده .. وعند وصولي الى المجلة وجدت الساعة هي الخامسة .. اذن صاحبنا كان على حق .. فكيف يمكن ذلك ؟

لا بد من طريقة مقياس غير تلك التي تدلنا عليها كبسة زر في ساعة الكترونية او « رزنامة الكترونية » .

وبعد السؤال والتقصي ، ادعوكم معي في جولة الزمان والمكان في عالم المقاييس والاوزان .

في القديم .. عندما كان الناس لا يعرفون النقود .. وعندما كان التبادل عينيا ، كانت تقاس المسافات بطول القدم . اما اجرة الفلاح فكانت تحدد على عدد الاقدام التي اشتغلها الفلاح في اليوم الواحد .

واليوم عندهم كما هو عندنا الان ، هو الزمن المحصور بين شروق الشمس الى شروقها مرة اخرى .

هذه المقاييس الصغيرة كانت محلية الى حد بعيد . وبتطور الانسان واعماله اصبحت هذه المقاييس غير وافية لاختلافها من منطقة الى اخرى . وبذلك تحتم على البشر وعلى العلماء بشكل خاص ان يعملوا على ايجاد نظم ادق يتعارف عليها البشر في كل مكان في تعيين اوزان وازمان ومساحات ومسافات الاشياء .

فكانت الساعة الرملية وبعدها المائية . اما القسسة فكانوا يستعملون شموعا لها تواقيت معينة .

اما مقاييس المساحة والمسافة فتحددت مع الثورة الفرنسية اذ جاء معها النظام المتري يحمل العديد من المشكلات .

وماذا بعد ؟ .. امور كثيرة لم تكن معروفة لدى الاقدمين ولكنها اصبحت مالوفة لا غنى عنها لدينا : فالطاقة والشغل الكهربائي .. كل هذه لا بد من اتفاق على مقاييسها .

فجاء العالم جورج امبي ليضع وحدة كثافة التيار الكهربائي . وقد اسماها باسمه — امبير — . ولا بد ان العديد منا يعرف قصة العالم الفيزياوي اسحق نيوتن والذي اكتشف لنا قانون الجاذبية الارضية من خلال مراقبته لسقوط تفاحة من على شجرة .

ونيوتن قد وضع وحدة لقياس القوة باسمه .

والشغل ايضا له وحدة قياس تدعى بالجول . والجول هذا هو مقدار الشغل المنتج بتاثير قوة قدرها نيوتن واحد .

فنرى هنا تداخل المقاييس وتشابكها وعندما يذهب احدنا الى دكان ليشتري مصباحا فيطلب المصباح بقوة ٦٠ او ١٠٠ او ٢٠٠ ماذا ؟ ٦٠ شمعة وهكذا . فوحدة قياس الكثافة الضوئية هي الشمعة ..

وكل هذه الوحدات هي شموع تنير درب التطور امامنا

« ميادة »

حكاية عربية

لما مات امرؤ القيس الشاعر الجاهلي الشهير ، جاء الملك الحارث بن ابي شمر الغساني الى السموال ، فطلب منه دروع امرىء القيس واسلحته التي كان قد اودعها عند السموال . فابى السموال ان يجيب طلب الحارث . وتحصن بحصنه . وكان ابن السموال ((وهو غلام)) قد خرج الى الصيد . فرآه الحارث وقبض عليه ثم نادى السموال : ((اما ان تسلم الادرع لي واما قتلت ولدك . فابى السموال ان يسلم الادرع . فقام الحارث وضرب وسط الغلام بالسيف فقطعه وابوه يراه ، ثم انصرف)) .

وبعد ذلك جاء السموال الى ورثة امرىء القيس وسلمهم الادرع ، فضرب به المثل في الوفاء .

وفي ذلك يقول السموال :

وفيت بادرع الكندي اني ... اذا ما خان اقوام وفيت

« صلاح »

نساء عربيات

الخنساء

هي السيدة تماضر بنت عمرو بن الشريد السلمية . والخنساء لقب غلب عليها نبتت في دوحة الشرف ، وازدهرت في روضة الفضل ، وكانت بارعة الجمال والادب . اشتهرت برثائها اخاها صخرا ، فقد رثته بابلغ الرثاء لانه كان محسنا معها شديد الحنو عليها فضلا عما يتمتع به من رجولة ورباطة جاش وقوة جنان .

ليس في شعراء العرب قبل الاسلام من ينكر على الخنساء رصانة شعرها ورقة لفظها وحلاوة نطقها .

ومن رثائها لاخيها صخر :

الا يا صخر ان ابكيت عيني ... فقد اضحكتني زمنا طويلا

دفعت بك الخطوب وانت حي ... فمن ذا يدفع الخطب الجليلا ؟

اذا قبح البكاء على قتيل ... رايت بكاءك الحسن الجميلا

ردود قصيرة

★ الصديق محمد حسين دحابرة :

سنرسل « فارس » على عنوانك ، شكرا على ثقتك ، حاول الاعتماد على نفسك عند الكتابة مع تحياتنا .

★ الصديقة نورس فايز عطا :

مجلدات فارس للعام الماضي غير جاهزة الان لدينا ، ولكننا سنلوصها اليك في القريب العاجل .

★ الصديق عبد الكريم فارس حسان :

اهلا بك صديقا لفارس ، ويمكنك زيارتنا في مكاتب الصحيفة كي نتلهم مشكلتك ونحاول معا حلها .

★ الصديق [illegible] :

المطالعة [illegible] للكتابة وتزيد من ملكة المحادثة لديك ، [illegible] قدر المستطاع ، فانها خير معين لك [illegible] .

★ الصديقة خولة محمد جمال :

ارسلي نتاجك الينا وسنبين وجهة نظرنا فيها ، اذا كانت [illegible] مع شكرنا على ثقتك .

قصة لعبة

القفزة بالعصا

ثقافة رياضية

تستعمل لعبة القفز بالعصا مسابقة من مسابقات العاب الساحة والميدان يستعمل فيها اللاعب عصا طويلة لاجتياز ارتفاع معين بعد غرزها في الارض والتعلق بها ثم الهبوط وتركها بعد الوصول الى الوضع العمودي .

ويقول المؤرخون الرياضيون انه قبل الامبراطورية الرومانية كان بعض الرياضيين يقفزون فوق النار بعصا طويلة ضمن حلبة مخصصة لهذا الغرض ، وذلك بالتعلق بها كما هو معروف حاليا بهذه المسابقة .

وكانت هذه اللعبة من الالعاب المعروفة انذاك .

ويقول المؤرخون ايضا ان اللعبة عرفت بشكلها الحالي تقريبا في اسكتلندا حوالي عام ١٨٤٠ م ، عندما كان يتسابق اللاعبون في مسابقة تدعى الوثب العالي بواسطة عصا الا ان العصا كانت اقرب الى العمود منها الى العصا الحالية ومن هنا عرفت هذه المسابقة ثم انتقلت مع المهاجرين الاسكتلنديين الى البلدان الاخرى .

وقد طرات عدة تغييرات على نوع العصا التي ان استعيض عن تلك العصي التي كانت من الخشب بعصي معدنية ثم اخيرا بعصي تصنع من الالياف الزجاجية .

وقد ساعدت الالياف الزجاجية على تطور الارقام القياسية بهذه اللعبة لانها اكثر مرونة .

ان متسابق القفز بالعصا له الحق بثلاث محاولات في كل ارتفاع ولا يحق له تحريك يديه الى الاعلى او التسابق على العصا اثناء القفز كما له حق في استعمال عصاه الخاصة خلافا لبقية مسابقات العاب الساحة والميدان . وان هذه المسابقة مقتصرة على الرجال دون النساء .

اعلان

[illegible]

ذهب في البحر

يحتوي البحر على ذهب اكثر مما يحتويه المنجم الخاص بهذا المعدن النفيس ، في كل انحاء العالم ، ففي كل ميل مكعب من ماء البحر يوجد ما يساوي ثلاثين مليون ريال من الذهب . غير ان احدا لم يحقق الثراء ابدا باستخراج الذهب من الماء لسبب واحد ، هو ان تكاليف فصل الذهب عن الماء تزيد كثيرا على قيمة الذهب [illegible] .

المطاط

مادة اصبحت معروفة جدا وهو ناتج عن تجمد السائل اللبني الذي تفرزه شجرة المطاط . ولما كان الاقبال على هذه المادة فيما مضى قليلا بالنسبة الى يومنا هذا ، فقد استمر سعرها مناسبا ، ولم تكن الحاجة ماسة الى اختراع مادة صناعية . غير انه في عام ١٩١٠ م تقدمت صناعة السيارات تقدما سريعا ، احتاجت معه الى كمية من محلات المطاط ، [illegible] ارتفاعا كبيرا .

وبدا العلماء يفكرون في انتاج مادة بديلة ، حتى نجحوا في الحصول على المطاط الصناعي ، باستعمال مواد بسيطة ، كالفحم والحجر والملح [illegible] .

[illegible]

علوم

الغذاء هو الدواء

الكثيرون منا يمتنعون عن تناول صنف معين من الطعام ، لانهم لا يرغبون في تناوله ، الامر الذي يترتب عليه الكثير من المتاعب الجسمية .. فكل نوع من الطعام يحمل فيتامينات ومواد غذائية للجسم تختلف عن النوع الاخر ، والجسم بدوره ، يحتاج لما يسد حاجته من المواد المختلفة واذا لم يكن من السهل او المستساغ تناول اللحوم ، فمن الممكن تناول مواد بديلة منها ، تحتوي على البروتين اللازم للجسم ، علما بان البروتين هو مادة رئيسية في اللحوم .

وهذا البروتين موجود في مواد رخيصة التكاليف ، كالعدس والفول والفستق السوداني والحمص والفاصوليا وما شابه ذلك من انواع الحبوب الغنية بهذه المادة .

رحلة في اعماق الارض

كل عام ، تحدث هزات ارضية عديدة ، منتجة موجات بحرية زلزالية وكذلك تنفجر البراكين فتطيح بقممها وجميع هذه الظواهر تشكل ادلة على ان هناك حركة وتغيرات تحدث تحت سطح الارض .

ان الاعماق التي وصلها الانسان ، لم تتعد الميلين وذلك في احد مناجم افريقيا .. اما الثقوب التي عملت في الارض فانها لم تجاوز الـ ٤ ونصف ميل . في حين ان مركز الارض يقع على بعد ٣٩٦٠ ميلا تحت سطحها .

واكثر ما نعرفه عن اعماق الارض ، قد جاءنا من دراسة الاهتزاز — الموجات — التي تنتشر على سطح الارض ، وهذه الاهتزازات نسميها — الهزات الارضية والانفجارات — وهي على نوعين : —

الموجات الدولية : وهي موجدات تمدد وتقلص سريعة الحركة وتشبه امواج الصوت بخواصها ، حيث تنتقل خلال الاجزاء السائلة والصلبة من الارض : اي اليابسة والمائية .

وهناك الموجات الثانوية ، وهي موجات ابطا من النوع الاول .. وتهتز بزاوية عمودية على اتجاه انتشارها . وهذه الموجات لا تنتقل الا خلال الاجزاء الصلبة .

ولقد تمت دراسة هذين النوعين من الموجات ، في المحطات الزلزالية — اي الخاصة بعلم الزلازل — والمنتشرة في انحاء العالم ، وقد وجد ان الموجات الثانوية تتوقف عند نقطة تبعد عن سطح الارض بـ ١٨٠٠ ميل .. واكثر من هذا فان الموجات الاولية تنحرف اثناء انتقالها ، مثلما ينحرف الضوء عند مروره بعدسة . وهاتان الحقيقتان توضحان بان هناك — لبا مركزيا سائلا — تحت سطح الارض .. لكن بعض العلماء الان ، يخامرهم شعور بوجود — لب داخلي — يبلغ قطره حوالي ١٧٠٠ ميل ، يتالف من مواد كلها صلبة الى حد كبير ، بسبب الضغط العالي هناك .

ان العلماء الجيوفيزيائيين — اي علماء فيزياء الارض — يعتقدون بان لب الارض يتكون من الحديد ومقدار صغير من معدن النيكل .. ومثل هذا المزيج من الحديد والنيكل — اذا كان في حالة حركة — فسيكون له حتما صفات كهربائية ومغناطيسية ، قوية بصورة كافية ، لتفسير اسباب المجال المغناطيسي للارض .

حشرات مضيئة

هنالك نوع من الاشجار الاستوائية ذات جذور عميقة تدعى ((المانغروف)) تشتهر بتجمع حشرات ذات ضوء ساطع وجذاب عليها .

ان احد هذه الحشرات هو الخنفساء التي يتميز ذكورها بارسال ضوء بصورة جماعية كانه مسيطر عليه بواسطة مفتاح اشبه بمفتاح الضوء الكهربائي .

تقوم احدى هذه الحشرات عندما يخيم الظلام بارسال اشارة ضوئية كدليل عند بدء الليل ثم تتبعها بقية الحشرات بارسالها ضوئها بصورة متقطعة مما يجعل شجرة ((المانغروف)) تتوهج بضياء ساطع منسجم اشبه بنشرة ضوء كهربائية ذات تيار متقطع

اعتقد العلماء بان ذكور هذه الحشرات ترسل ضوءها الوهاج كدليل يلفت نظر الانثى عن مكان وجودها .

اما عن كيفية انبعاث الضوء من هذه الحشرات فهو ناتج عن وجود مادة مركبة مولدة للضوء تدعى « اللوسفرين » حيث تتاكسد هذه المادة عند اتصالها بغاز الاكسجين بواسطة انزيم يدعى « اللوسفريز » الذي يساعد على اتمام عملية التاكسد وانبعاث الضوء من هذه الحشرات .

عندما تترك ذكور هذه الحشرات شجرة «المانغروف» ترسل ضوء مزدوجا وسريعا بسرعة ١ على ٣٠ من الثانية حيث يظهر للعين المجردة كانه ضوء واحد .

من ميزات هذه الحشرات انها ترسل الضوء خلال الليل فقط ، اما خلال النهار ، فانها تشع الضوء الليموني من اجل الاختفاء تحت الاغصان خوفا من الحشرات المعادية . اما انثى هذه الحشرات فانها تتميز بلونها الجذاب ، لكن ضوءها لا يضاهي الضوء المنبعث من الذكور ، اضافة الى هذه الميزات ان مدة بقائها لا تتجاوز بضعة اسابيع .

اعتقد العلماء ان هذه الحشرات يمكن الاستفادة منها في يوم ما لمعالجة بعض الامراض نتيجة لاحتوائها على مادة كيمياوية .

تعتبر هذه الحشرات من الحشرات الثمينة كون اجسامها تشبه المجوهرات ولكونها ترسل اشعة متوهجة وبراقة

الصمم وعدم القدرة على السمع

الصمم من العاهات المعوقة للنشاط الانساني وتحدث لاسباب كثيرة وفي مراحل مختلفة من عمر الانسان وقد يحدث ذلك في السن المدرسي ويمكن ان يحدث الصمم في اذن واحدة او في الاذنين كلتيهما ، قد ينشا ذلك لسبب ميكانيكي وهو انسداد دهليز الاذن بواسطة بعض الاجسام الغريبة حيث يلهو الاطفال الصغار مع بعضهم فيضعون الخرز وقطع اللعب الصغيرة في اذن احدهم وكذلك حينما يتجمع ما تفرزه الاذن من مواد شمعية وتتكدس بمرور الايام دون ان ينتبه لها المصاب نفسه او والده .

ولامراض البلعوم والحنجرة وتنسد نتيجة لهذا قناتا اوستاكي اللتان تلعبان دورا كبيرا في وظيفة الاذن والتهابات الاذن الوسطى لها دورها الكبير ايضا في احداث عملية الصمم وغالبا ما يكون هذا بعد ان يصاب الاحداث بالحمى القرمزية او الخناق او النكاف او السحايا الدماغية . وقد يحدث الصمم بعد العلاج بادوية لها تاثير سمي على عصب السمع مثلا الستربتومايسين والنيومايسين والكانومايسين والكنين .

مصباح الامان

كثيرا ما كان يسمع صوت انفجار داخل المناجم ، فما قصة الانفجارات التي كانت تحدث و ((نسمع بها)) في المناجم ؟

لنقم معا برحلة الى الاعوام التي سبقت عام ١٨١٥ م في تلك السنوات كان المصباح الكهربائي ، غير معروف في العالم ، وكانت مناجم الفحم اماكن حزينة كئيبة ومظلمة .. وكان العمال لا يستطيعون اضاءة الشمعة والمصدة داخل المناجم ، لوجود غاز المناجم المعروف بسرعة اتقاده ، والذي يؤدي الى انفجارات مميتة ، في حالة تعرضه لاية كمية كانت من الحرارة .

وراح العالم — همفري ديفي — يواصل جهوده وتجاربه على غاز المناجم ، ليجد حلا له ، وقد اكتشف ان اللهب الازرق لذلك الغاز الخطر لا يمر خلال اسلاك — الشاش — في حالة وضع السلك فوقه . وقد وجد — ديفي — ايضا ، انه ليكون بمقدور غاز ، كغاز المناجم ان يحترق ، يجب ان يصل الى درجة حرارية معينة ، ليصل الى درجة الاتقاد . ورغم قدرته على التسرب من الثقوب — الشاش — الصغيرة ، الا ان هذا كان يمنعه من الوصول الى درجة حرارية تساعده على الاحتراق .. اضافة الى ان — الشاش — كان يمتص الحرارة .

وقد طبق — ديفي — فكرته المكتشفة عليها ، وقام بصنع مصباح يستعمل في مناجم الفحم . وكان مصباح — ديفي — من نوع خاص ، يملأ بالزيت في اسفله ، ويغمر هذا الزيت فتيله ، تغطى بالشاش عند اشعالها .

فارادي

عالم بريطاني ، ولد عام ١٧٩١ في لندن ، لاب حداد ، اشتغل عند احد باعة الكتب ثم اصبح مصححا . وفي سنة ١٨١٣ ، اصبح مساعدا للعالم الكيمياوي الشهير ((همفري ديفي)) في المعهد الملكي ، ثم عين مديرا للمعهد في سنة ١٨٢٥ ، وقام بابحاث مهمة في الكيمياء والكهرباء والمغناطيسية وهو مكتشف المبدا الذي يقوم عليه عمل المحرك والمولد الكهربائيين . وقد توفي عام ١٨٦٧ م . هاشم جواد علي

طبعت بمطبعة أخبار الأسبوع

أدب الأصدقاء

العصفور الشريد

كان عصفور شريد صغير ، يحس بالالم والحزن لبعده عن بلده الغالي الذي لا يقدر بثمن قال وهو يبكي اصحيح ان الانسان يستطيع الابتعاد عن وطنه ؟ من يوافق على هذا ، يكون كاذبا ، لان الغربة اقسى من الموت . اجابها العصفور الاخر : سندافع عن الوطن ، وسندفع روحنا في سبيله .

قال العصفور : يا وطني اريدك .. ان الانسان يحب الحرية ، لكن في وطنه ، لا وهو في الغربة .

قال العصفور الاخر : يا للعذاب . لا استطيع ان ابتعد عن وطني سادافع عن بلادي التي لا تقدر بثمن . انها اجمل ما في الدنيا انها فلسطين ، الارض التي لا يوجد احد لا يحبها .

فلسطين يا اجمل ارض لترفع علمك عاليا ، مرفوعا بشبابك الشهداء الذين لهم انبل ما في الحياة وهو مقاومة الاحتلال .

سائدة حمدي — الكويت



لحظة نجاح

يستيقظ احمد كعادته مع اطلالة الصباح ، وبعد ان ينتهي من فطوره يمشي في الشارع المؤدي الى مدرسته ، بينما راحت عيناه تقع على وجوه الناس وقد ملأهما الامل والتفاؤل .

كان سريع الخطوات مبتهج الحال لان في هذا اليوم ستوزع نتائج الامتحانات النهائية ، وها هو مرشد الصف يحمل تلك الاعلانات التي ستحدد جهد الطلبة .. دقائق واخذ المدرس يذيع الاسماء على التوالي .. ثم وصل الى اسم احمد .. يبتسم المدرس قائلا :

— ممتاز جدا .. الاول على الصف .

فتنطلق نظرات الاعجاب والتهاني صوب احمد الذي اهتز فرحا .. يا لها من لحظة تلك التي رف لها قلب احمد وعزفت لها انفاسه وترنحت لها جوانحه وهتفت لها روحه .. نعم .. ها هو يحمل مشعلا جديدا يضاف الى سطور حياته .

لغتنا العربية

هناك بعض الصفات يجوز ادخالها مكان بعض سواء في الكلام او الكتابة وقد وردت في كتب الادب واللغة . من ذلك ادخال (في) مكان (على) فتقول : لا يدخل الخاتم في اصبعي ، اي على اصبعي . وفي القرآن الكريم قال تعالى : ((ولاصلبنكم في جذوع النخل)) اي على جذوع النخل . وقال الشاعر :

هم صلبوا العبدي في جذع نخلة ... فلا عطست شيبان الا باجدعا

وقال عنترة : بطل كأن ثيابه في سرحة

السرحة : الشجرة الطويلة

اي على سرحة من طوله . كذلك ادخال (الى) مكان (في) قال النابغة :

فلا تتركني بالوعيد كأنني ... الى الناس مطلي به القار اجرب

يريد في الناس . وقال طرفه بن العبد :

وان يلتق الحي الجميع تلاقني ... الى ذروة البيت الكريم المصمد

اي في ذروة البيت الكريم الذي يصمد اليه ويقصد . وكذلك تدخل (على) مكان (عن) وهي تاتي بمعنى السؤال . تقول اتينا فلانا فسال عليه ، اي عنه . وتدخل اللام مكان (على) كما قال الشاعر :

فخر صريعا لليدين وللفم

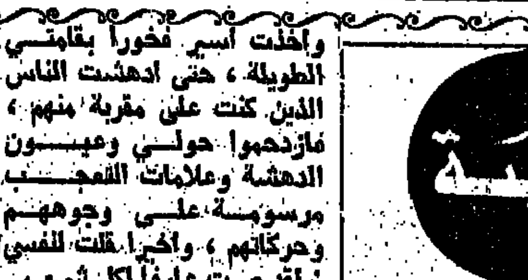
اي على اليدين والفم .. وغيرهما كثير .

بلادي فلسطين

نال جسمي العذاب من اجلك
وخنقتني جدران السجون
لانني دافعت عن تربتك الحبيبة
لانني هتفت باسمك عاليا
واردتك حرة كطير شاد في فصل الربيع
ولانني اردتك بديعة كنسيم الفجر البارد
ولانني اردتك ان تكوني عذراء طاهرة
ولا تدنسك يد الدخلاء والمجرمين
بلادي
ماذا عساني انا قدم لك
سوى روحي وهي اعز ما املكه
اقدمها واريق دمي لاجلك
لترتوي ارضك المعطاء
بدمائي ودماء ابنائك الخيرين
لكي تنبت فيها بدل الاشواك
والالام
زهور الحرية والفداء

من الصديق : مصطفى الطويل





الارجل الخشبية

قصة : منصور نعمان

لقد فكرت كثيرا في سبيل ايجاد طريقة للوصول الى الناتج الصحيح في معادلة رياضية محاولا حلها واستمرت محاولاتي مرة ، واخرى ، وبعد جهد شاق اهتديت الى الناتج العشري المطلوب لقد فرحت من اعماق قلبي وشعرت بالسعادة التي هي الفرح الحقيقي للعمل .

فتذكرتا فتاة عندما كنت طفلا صغيرا ، اطيل الوقوف امام المرآة في غرفتي ، وكنت اقيس طول قامتي في كل يوم ، متالما لانني لم اطل بسرعة وهي رغبة جامحة تملكني بان اصبح بطول قامة ابي ، لان الكبار يعرفون اكثر مما يحسن الصغار .

[illegible]

واخذت اسير فخورا بقامتي الطويلة ، حتى ادهشت الناس الذين كنت على مقربة منهم ، فازدحموا حولي وعيون الدهشة وعلامات التعجب مرسومة على وجوههم وحركاتهم ، واخيرا قلت لنفسي : لقد صرت عارفا لكل شيء .

لكن النجاح السهل يدفع للغرور دائما ، فمشقت فرحتي والتصاري الصغير هذا ففكرت ان التجول في الجهة الثانية ، فهنالك الناس اكثر ازدحاما ، وستكون جمهرة اكبر ترقبني . وساكون عارفا لكل شيء .

[illegible]

من مكتبتنا — ديوان الحماسة لابي تمام

لقد كان الشاعر ابو تمام كثير القراءة للشعر وحفظه ، منذ صغره ، وحين كبر واصبح من اكبر الشعراء العرب المعروفين ، اهتم بجمع المختار من اشعار العرب في الجاهلية والاسلام ودونها في كتاب كبير قسمه الى ابواب عديدة كباب الحماسة ، والمراثي ، والادب والغزل والهجاء .. الخ ثم اطلق على الكتاب اسم ((ديوان الحماسة)) باسم الباب الاول منه .

ويمثل هذا الكتاب اهم واشهر مصادر الشعر العربي ففيه مجموعة هائلة من الشعر كما ان هذا الشعر قد اختار المؤلف بعناية فائقة ، فهي نصوص نادرة في جمالها ودونها ثم انها تعكس مستوى تذوق الشاعر ابي تمام للشعر فاختيار مقطوعة من قصيدة او انتقاء قصيدة من بين عدد من القصائد يعتمد بالدرجة الاولى على موهبة الشاعر ورايه وجمال المختارات [illegible] شهرة ابي تمام [illegible] في اختياره للشعر [illegible] .

ولقد تأثر الادباء بحماسة ابي تمام والفوا كتبا على نمطها [illegible] .

منوعات — هل تعلم

هل تعلم ان بطل حطين هو صلاح الدين الايوبي ؟

هل تعلم ان بطل معركة اليرموك الاسلامية هو خالد بن الوليد ؟

هل تعلم ان فاتح الاندلس هو طارق بن زياد ؟

هل تعلم ان شاعر العرب الاكبر هو المتنبي ؟

هل تعلم ان شاعر الانسانية هو شكسبير ؟

غرائب عالم الحيوان — العقاب العربي

المقاب طائر يشبه النسر ، له بعض الميزات تجعله في مرتبة اعلى من النسر او الصقر .

فهو يتطلع الى اعلى دائما وعندما يطير يرتفع عاليا حتى يحتضنه كبد السماء . وعندما يجثم على شجرة شاهقة او جبل اشم ، يبدو شكله الجليل الجدير بالاحترام .

المقاب الذهبي ، ملك الطيور واقواها واشجعها ، لا يخاف من مهاجمة اشرس الافاعي ، واخطر الحيوانات ، لكنه لا يهاجم الحيوانات الضعيفة او الجريحة . يانف اكل الجيف والفضلات .. ابي جسور .. لذلك احبته العرب واحترمته .

يبني عشه الضخم على مرتفع صخري شاهق ، او شجرة باسقة ، من الاغصان والعصي ، ويبطنه بالحشائش .. وتبيض انثاه عادة بيضتين يتعاون الطائران في الرقاد عليهما ، ويفقسان بعد حوالي شهر ونصف ، عن فرخين ابيضي اللون .

يسمى ابن العقاب ((الهيثم)) ويطعم الابوان هيثمهما اولا اللحوم سهلة التقطيع والهضم كالكبد ، بعدها يطعمانه اللحم المقطع النظيف ، وبعد ان يكبر قليلا يجلبان له فريسة كاملة ، ليقوم هو بانتزاع اللحم منها ، ليعلمانه الاعتماد على النفس .

بعد مرور اقل من ثلاثة شهور ، يصبح الهيثم قادرا على الطيران ، لكنه يبقى مع ابويه اللذين يحميان ويدافعان عنه حتى الموت .

المقاب الذهبي يوجد في كثير من الاقطار العربية كالقطر العراقي والمصري والجزائري والتونسي والمغربي والسعودي واليمني .

موسوعة فارس

حرية الملاحة

كثيرا ما نسمع هذا المصطلح يتردد في مختلف الازمات الدولية التي تقع اطرافها على البحار والمضايق .

وهو يعني رفع سيطرة دولة معينة او عدة دول عن المضيق او المياه البحرية وفق اسس وضوابط حددتها القوانين والمواثيق الدولية التي انطلقت من ان البحر العام ليس ملكا لسلطة اية دولة وانه مفتوح لجميع الدول على قدم المساواة .

تراث

((ابو حنيفة الدينوري)) اول من مهد اكتشاف قوانين الوراثة

● كان ابو حنيفة احمد بن داود الدينوري عالما مهتما بعلوم كثيرة منها اللغة والرياضيات والنبات .

● وانصب اهتمام الدينوري على النبات ودراسته ونظر لمعرفته بفوائد النباتات الغذائية كان من [illegible] الذين لا ياكلون اللحم .

● ووضع الدينوري كتابا مهما في النبات جمع فيه [illegible] ٢٠ [illegible] النبات [illegible] وبيان فوائدها .

● والدينوري اول من توصل الى طريقة التهجين او مزاوجة النباتات فيما بينها . وبهذه الطريقة استطاع توليد ثمار جديدة من طريق مزاوجة النباتات فيما بينها .

● وبهذا الاكتشاف سبق عالمنا ابو حنيفة العالم الاوربي مندل المعروف بانه اول من اكتشف قوانين الوراثة .

الصديق علي راضي محمد بعث برسالة يؤلمنا فيها بعدم نشرنا نتاجه ويقول ان هذا اصابه بالقلق وخاصة ان زملاءه اخذوا يسخرون منه وانا نؤكد اعتزازنا بجميع الاصدقاء . اما عدم نشرنا لبعض نتاجاتهم فهو امر لا يتعلق بمحبتنا وتشجيعنا لهم بل على العكس .. فنحن نريد ان ننمي لدى الاصدقاء حسن الصحبة في الكتابة وسلامة النحو ، واعتقد ان زملاءك عندما يسخرون منك فهم يقومون بعمل غير مهذب على الاطلاق .. يجب ان تتعلم الا تسخر من محاولات الاخرين [illegible] مع المحبة .

النجاة باعجوبة

في احدى المرات سقطت مضيفة من الطائرة اثناء تحليقها . وكانت الطائرة على ارتفاع ٢٠٠٠ متر . وبدا ان الموت لا مفر منه ولكن الوقت كان شتاء وكانت الطائرة تحلق فوق الجبال وسقطت على منحدر جبلي فوق الثلوج .. ونقلت الى المستشفى حيث عولجت من كسر في الساق .. عادت بعدها للعمل كمضيفة .

مدخل من نوع خاص

في مدينة — اكرا — بالهند ضريح لاحد الاولياء — كما يزعمون — يزوره الحجاج من اهالي المناطق المجاورة ويزينون مدخله باوان كبيرة بيضاء .

أشياء صغيرة

في دنيا الاعمال

في دنيا الاعمال .. يعرف المدير شيئا عن كل شيء .. ويعرف الموظف الفني كل شيء عن شيء ما .. اما عاملة الهاتف فانها تعرف كل شيء .

اذا كان الامريكيون هم عبدة الدولار كما يقال . فقد نجحوا ولا شك في نشر عقيدتهم في الخارج .

قل ان يطابق قرار المراة الاخير القرار الذي يتلوه مباشرة .

وخلال التدريبات التي اجريت لاخلاء الابنية العامة من موظفيها اذا نشب حريق . استطاع الموظفون الذي يبلغ عددهم ٦٠٠ موظف ان يخلوا المبنى في خلال ثلاث دقائق وعشر ثوان فقط [illegible] .

التدخين والسمع

التدخين يؤثر حتى على السمع !! هذا ما انتبه الاطباء قبل فترة قصيرة ، اذ فحصوا ٩٧ موسيقيا بواسطة الاجهزة السمعية الالكترونية ، وظهر لهم ، ان طبلة الاذن العازفين المدخنين ، لاتستجيب للاصوات مثلما تستجيب طبلة الاذن لدى زملائهم الذين لا يدخنون .

النيكوتين اذن ، يضر ايضا اعصاب الجهاز السمعي .

شعوب الدنيا — مملكة الجبل

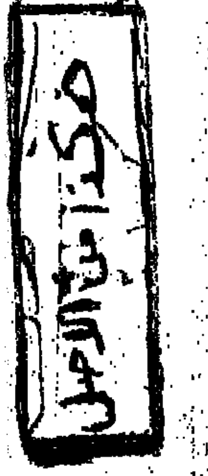
على الشعوب الهملايا تقع مملكة بوتان الصغيرة . هذه المملكة [illegible] عدد سكانها لا يتجاوز المليون نسمة [illegible] العاصمة تمبو .

تغطي ارض هذه المملكة الصغيرة غابات كثيفة جدا وتحتوي على نمور [illegible] وحيوانات اخرى خطرة .

[illegible] فليس غريبا ان ترى امراة عجوزا في وسط الشارع تصلي وتقدم الطعام للمارة ببساطة [illegible] .

مواقع عربية — تطوان

★ مدينة تقع شمال القطر المغربي الشقيق قرب البحر [illegible] ٨٠٧٢٣ نسمة [illegible] ١٣١٠ [illegible] ١٩١٥ [illegible] عام ١٩٥٦ [illegible]



تسالية

هيا نلعب

● وقتا جميلا يمكنكم ان تمضوه في اوقات فراغكم مع هذه اللعبة الطريفة من العاب التسلية .

● احضر قدحا من الزجاج ويفضل ان يكون طويلا وضيق الفوهة واحضر كرة منضدة صغيرة .

● ضع القدح قرب حائط واطلب من اصدقائك بالدور ان يقف كل واحد منهم منتصبا وظهره على الحائط ويحاول ان يدخل الكرة في القدح بدون انحناء .

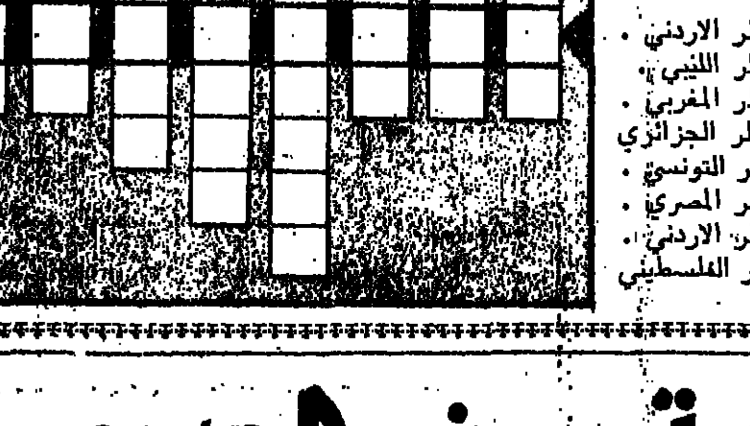
● تحسب الاهداف التي يحصل عليها كل من زملائك والفائز من يحصل على الاهداف اكثر .

نفكر معا

في حفلة عيد ميلاده طرح نزار على اصدقائه السؤال التالي :

عمري الان ١٦ سنة وعمر ابي ٣٩ سنة .. من منكم يعرف : بعد كم سنة يصبح عمري مساويا لنصف عمر ابي ؟

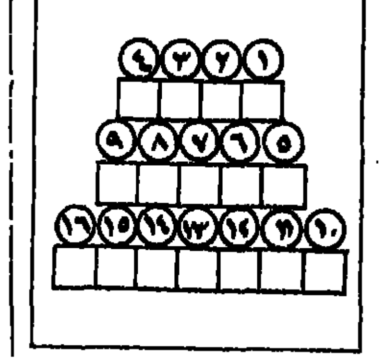
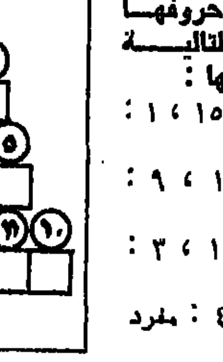
كلمات متقاطعة



حاول ان تملأ المربعات التالية بحروف الكلمات التي تدل عليها المعاني التالية حسب ارقامها وستظهر لك بين السهمين كلمة يعتز بها الطلبة من اجل بناء مستقبلهم ومستقبل وطنهم العزيز .

١ ـ عاصمة القطر الاردني .
٢ ـ عاصمة القطر الليبي .
٣ ـ عاصمة القطر المغربي .
٤ ـ عاصمة القطر الجزائري
٥ ـ عاصمة القطر التونسي .
٦ ـ عاصمة القطر المصري .
٧ ـ عاصمة القطر الاردني .
٨ ـ عاصمة القطر الفلسطيني

اللغز اللغوى

اسم لشيء مهم يتكون من ثلاث كلمات مجموع حروفها ١٦ حرفا والحروف التالية ارقامها تكون ما يقابلها :

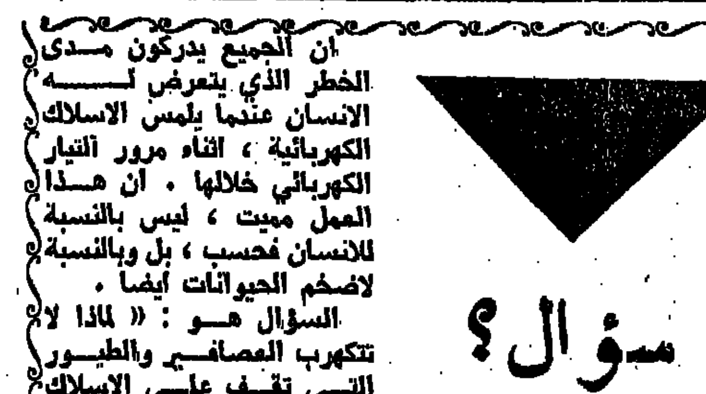
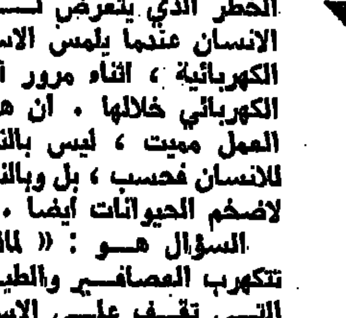
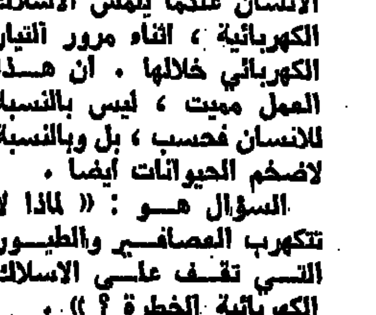
١١ ، ١٣ ، ١٢ ، ١٥ ، ١ : جمع كلمة حلم .

٥ ، ٧ ، ٦ ، ١١ ، ٩ : جمع كلمة علم .

٥ ، ٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ٣ : جمع كلمة جيل .

١٠ ، ١٦ ، ٨ ، ٤ : مفرد كلمة وهلان .

سؤال ؟

ان الجميع يدركون مدى الخطر الذي يتعرض له الانسان عندما يلمس الاسلاك الكهربائية ، اثناء مرور التيار الكهربائي خلالها . ان هذا العمل مميت ، ليس بالنسبة للانسان فحسب ، بل وبالنسبة لاضخم الحيوانات ايضا .

السؤال هو : « لماذا لا تتكهرب العصافير والطيور التي تقف على الاسلاك الكهربائية الخطرة ؟ » .

قصة مرض الجدري

الجدري مرض قديم عرفه حتى في مصر القديمة وفي الصين ، عرفه الشرق والغرب وعندما اكتشفت امريكا انتقل هذا الداء اليها واصيب من سكانها الالوف .

واما العرب فعرفوه حتى في الجاهلية . وابو بكر الرازي طبيب العرب عرف الجدري ، ولعله اول من وصفه حيث قال : « ان اظهر اعراضه الام في الظهر واهتياج في الانف وحمى واحمرار في الخدين والعينين ، وسعال وبياض فوق اللسان وصداع راس وقلق وضيق والبثور الصغيرة المتقيحة تتصل بعضها ببعض »

ومن الامثلة على الجدري الذي كان منتشرا بين العرب جدري الشاعر « بشار بن برد » وجدري ابو العلاء المعري الذي سبب العمى للشاعر ، اذ غالبا ما يصحب الجدري العمى .

القصة الثانية للجدري قصة سفارة انكلترا في تركيا التي وقعت في بداية القرن الثامن عشر ، حيث كان في استنبول عاصمة تركيا انذاك [illegible] ... الجدري وذلك باطعام الاصحاء المرضى [illegible] ... بالقيح المأخوذ من بثور المرضى وهي متقيحة ، وقد عرف في الهند والصين وكذلك في الشرق ان الذي يصاب بهذا المرض مرة واحدة لا يصاب به مرة اخرى .

واطلعت على هذا التطعيم المرأتان العجوزان « السيدة مونتاكيو » زوجة السفير البريطاني في تركية واثارها ما تصنعان واعجبتها النتائج الحاصلة وتعلمت منها الطريقة

وعادت مونتاكيو الى انكلترا في عام ١٧١٨ م وهي متحمسة الداء . وفي عام ١٧٢١ م طعمت بالقيح ابنها امام الاطباء للطريقة الجديدة التي تمنع من القطر الملكي ، فكان لهذا الحدث اصداء في البلاد .

والقصة الثالثة لمرض الجدري هي قصة الطبيب الانكليزي « جنر » ١٧٤٩ ـ ١٨٢٣ م وهي تبدا عندما جاءته عام ١٧٧٠ م في بلدة بركلي الصغيرة فتاة ريفية تسأله في امرها فسألها : هل سبق لك ان مرضت بمرض تتذكرينه ؟ قالت الفتاة : نعم مرضت واصابني جدري البقر هذا اليوم قد ارتحت له لانه يقيني من الاصابة بجدري الانسان . توقف « جنر » عند [illegible] جدري البقر يحمي من جدري الانسان !

[illegible] ذهب الى [illegible] قال للجراح جون هنتر : هل ان جدري البقر يقي من جدري الناس ؟ وهل بينهما صلة قرابة ؟ ولكن هنتر لم يجب على هذا السؤال .

ذهب جنر الى دراسة جدري البقر واتضح له انه نوعان ، منها يشبه جدري الانسان . وفي الرابع عشر من حزيران ١٧٩٦ م لقح صبيا عمره ثماني سنوات بقيح جدري البقر جرحه في ذراعه جرحين ، ومسحهما بالقيح . ولم يحدث لهذا الصبي شيء في الايام الاولى ، ولكن بدا الجلد حيث كان الجرح يتورم ويحمر ثم يتقيح . وفي اليوم التالي كانت الحمى والصداع وظهرت اعراض الجدري على الصبي ونام ليستيقظ في الصباح معافى .

وفي شهر اب قام « جنر » بتلقيح هذا الصبي بقيح ماخوذ من مرضى الجدري المسموم . واصاب جنر القلق فظل يلحصه في الليل وتمضي الايام واذا الصبي معافا ولم تظهر عليه اعراض المرض ابدا .

وهكذا نجحت التجربة الكبرى . [illegible]

[illegible]

اعلان العطاءات رقم ٢١٨ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤ ، ٢٦٨ ، ٢٧٠ ، ٢٧١ ـ ٧٨

تعلن لجنة العطاءات المركزية بدائرة اللوازم العامة عن حاجتها لشراء المواد المبينة تفصيلاتها بموجب دعوات العطاءات المذكورة ادناه : ـ

رقم دعوة العطاء	اسم المادة	ثمن نسخة العطاء	اخر موعد لتقديم العروض الساعة العاشرة والنصف من صباح يوم : ـ
٢١٨ـ٧٨	ورق مروس (اعادة)	خمسة دنانير	١٧ـ٦ـ١٩٧٨
٢٦٢ـ٧٨	مواد اولية (حديد صاج زوايا)	عشرة دنانير	٣١ـ٧ـ١٩٧٨
٢٦٣ـ٧٨	اخشاب (مفسلوط ، معاكس ، فورمايكا) ولوازمها	عشرة دنانير	١٢ـ٨ـ١٩٧٨
٢٦٤ـ٧٨	لمبات انارة كهربائية	خمسة دنانير	٢٦ـ٦ـ١٩٧٨
٢٦٨ـ٧٨	ثلاجات ستانلس ستيل لحفظ الموتى	خمسة دنانير	١٥ـ٧ـ١٩٧٨
٢٦٩ـ٧٨	عدادات مياه وردادات لمشاريع الري	خمسة دنانير	١٤ـ٨ـ١٩٧٨
٢٧٠ـ٧٨	اجهزة كهربائية ولوازمها منزلية	خمسة دنانير	ـ٧ـ١٩٧٨
٢٧١ـ٧٨	ورق بلدرول	خمسة دنانير	٢٤ـ٦ـ١٩٧٨

فعلى من يرغب الدخول بهذه المناقصات عليه مراجعة محاسب دائرة اللوازم العامة / [illegible] مصطحبا معه رخصة المهن وشهادة غرفة التجارة للحصول على [illegible]

المدير العام

أيها الصديق [illegible] الاردنية . . ؟ [illegible] مسافر بالك بين اهلك [illegible] مع هذه الخطوط [illegible] وجدت من اجل [illegible]

هل جربت السفر على خطوط عالية [illegible] هل تعرف [illegible] خطوط عالية [illegible] ان اعتيادك السفر على هذه الخطوط هو رصيد لك [illegible] خدمتك فهي تساهم في التنمية مثلما تساهم [illegible] في مجال [illegible]

الخطوط الجوية الملكية [illegible] لن تسافر مرة اخرى الا [illegible] ان مؤسسة عالية [illegible]